



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

2023



總統盃黑客松提案

目錄

1. 2023總統盃黑客松簡介
2. 交通部提案情形說明

PART 1

2023總統盃黑客松簡介



「總統盃黑客松是什麼？」

總統盃黑客松

係為鼓勵公部門及民間單位協力，提供一個公私協力進行共創的平台，讓資料擁有者、資料科學家及各領域專家運用政府開放資料與科技創新方式，共同解決社會問題，以優化政府施政效能，讓人民更有感。

每年總統盃黑客松都會選出前5名的「卓越團隊」，由總統親自頒獎；更有卓越團隊的提案，獲得政府認可，得以申請補助往下推動或直接列入施政計畫。



總統盃黑客松年度活動

- 宣傳說明會 (3場次)
- 公民許願池發佈
- 啟動記者會 (徵件(提案)啟動/35天)
- 徵件說明暨資料應用講座 (3場次)
- 初審會議 6/21(三)
- 團隊首見會 6/30(五)
- 工作坊暨黑客小聚 8/4(五)
- 決審會議 9/1(五)
- 頒獎典禮 9/24(日)



幸福前行

1 公民許願池

是總統盃黑客松徵件啟動前的重要機制，希望民眾針對年度主題之議題 **許下願望**，並鼓勵有意願和興趣的人 **認領並實現**。

2 徵件(提案)

各界針對關心的社會議題，透過政府現有的開放資料，進一步分析、運用，並投入更多創新點子，提出有效的創意解法，並透過跨機關、跨領域、公私協力組隊

3 入選輔導陪伴與協作

集結鐵三角支援資源，以入選團隊發展歷程擬定機制，強化資料技術及應用、促進提案情境具體化、公私協力經驗交流以及外部資源媒合及串聯建議。

歷屆辦理情形

年度主題	收件數	特色	公民許願池
2018年 社會創新	104件	首度舉辦，鼓勵公務機關提案	尚未辦理
2019年 智慧國家	132件	建立公民許願池機制、首屆國際松	29個願望
2020年 永續發展	250件	資料協力單位加入、設計評選加分機制	132個願望
2021年 永續2.0·韌性島嶼	164件	<ul style="list-style-type: none"> 首辦線上徵件說明會 工作坊首創全線上(GT平台)與虛實整合協作 	153個願望
2022年 安居永續·均衡臺灣	194件	<ul style="list-style-type: none"> 建立點子松並增設傑出許願獎 首度媒合各項雲端協力資源 	318個願望

5屆競賽共選出25組卓越團隊，陸續落實於政策當中

2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
永不回頭 法扶-如虎添翼隊 救急救難一站通 搶救水寶寶 零時差隊	資料申請小幫手 銀髮天使 司法院 出巡隊 詐貸掏空早知道	臺灣好植地 奉茶行動 節能智在好生活 健康氣象e起來 透明足跡	師·牧漁 碳匯城鄉★ LASS-開源公益環境感測網路★ 長照好時光★ 海湧工作室★	警報大聲公★ 登山安心GO★ 街道醫生★ 守護者聯盟2.0★ 多采多資水蓋鮮★

16組團隊已解除列管

★備註者為繼續列管之團隊





總統盃黑客松

「總統盃黑客松：2023年度主題」



推動永續發展與淨零轉型是一項跨領域、跨部門的工程，需要公私協力，中央與地方政府共同合作，才能達成。零碳轉型除交通運輸、傳產製造業需積極參與外，亦與全國民眾生活模式、行為習慣、出行育樂等息息相關，故本年度擬以「零碳轉型 幸福前行」為主題，號召全民許願、黑客解題，一起幸福前行！

能源轉型

- 再生能源推展(風力、太陽光電)
- 系統整合及儲能(整合強化電網韌性)
- 新能源(氫能、深層地熱、海洋能等)

產業轉型

高科技產業、傳統製造業
建築營造業、運具電氣化
食品農林、資源循環

生活轉型

- 綠運輸(友善交通環境、便捷公共運輸)
- 電氣化環境營造(多元電力整合、建築材料碳儲存)
- 住商生活型態行為改變(零浪費低碳飲食、使用取代擁有)

社會轉型

落實公正轉型及公民參與(社會對話)
盡力不遺落任何一個人

評選標準



可行性

30%

- 已掌握組織內部或外部資料程度
- 法規允許或是可能調適
- 成果能確實導入公共服務之運作



社會影響與民眾參與

40%

(評審評分占70%、民眾票選占30%)

- 解決社會問題及民眾需求
- 專案具備高度可複製性
- 民眾參與(平方投票法)



創新性

30%

- 跨領域合作之創新程度
- 創新服務、技術之延展性

** 加分項目及幅度 (0~10%)，由評選委員認定：



提案為跨國或跨院或跨地方政府合作者，加分 (10%)

提案為跨部會合作者，加分 (5%)

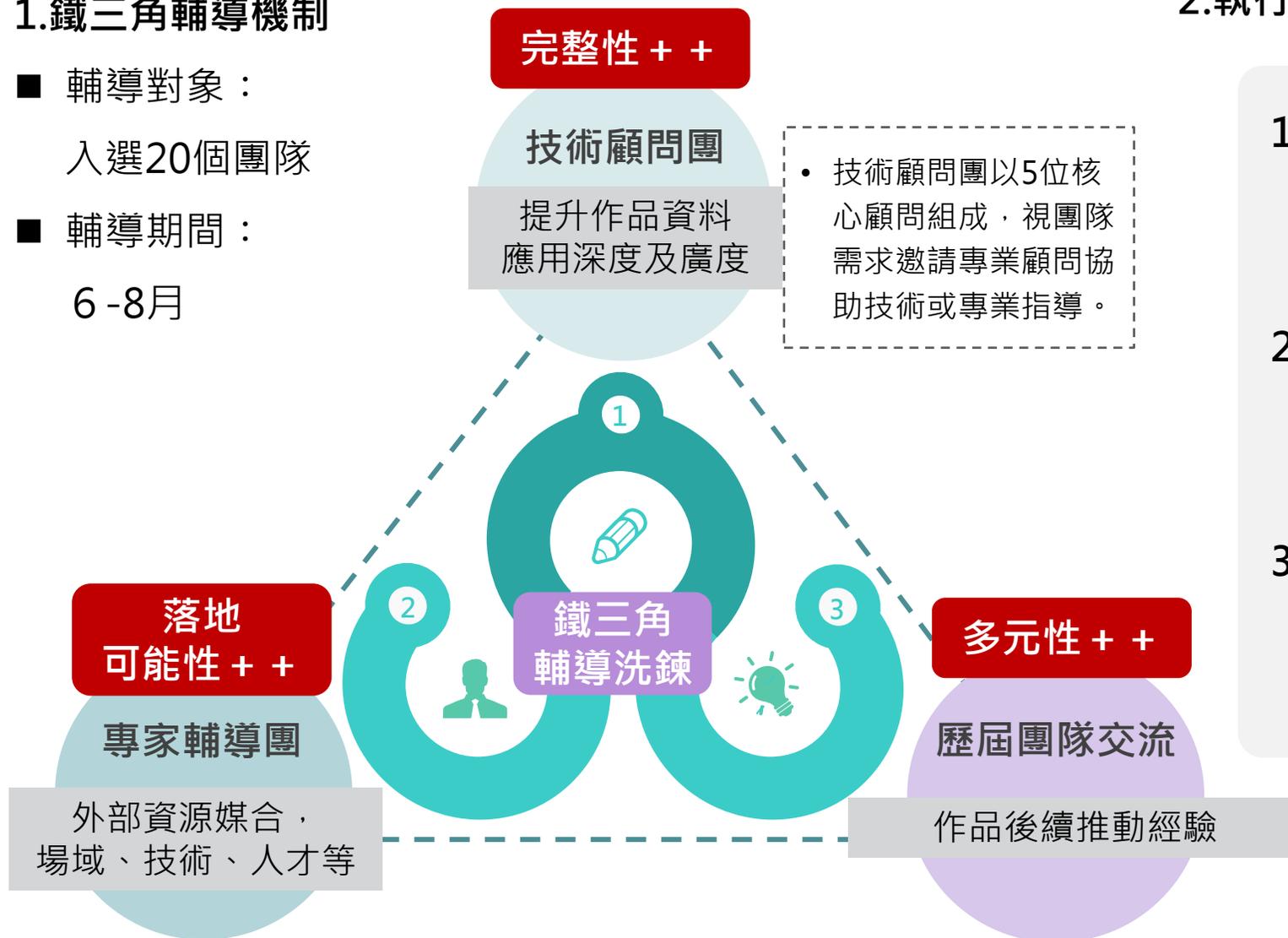
提案回應公民許願池之願望者，加分 (至多5%)

- 跨國：外國政府跨我國政府(G2G)。
- 跨地方政府：中央跨地方及地方跨地方(不同縣市)，唯僅同一縣市之不同單位合作提案不適用。

輔導資源

1. 鐵三角輔導機制

- 輔導對象：
入選20個團隊
- 輔導期間：
6-8月



2. 執行效益

- 1) **強化資料技術及應用**
輔導入選團隊資料應用深度及擇定適合的分析工具，強化資料有效性
- 2) **促進提案情境具體化**
協助入選團隊提案內容具體可行，提升解決方案之執行力
- 3) **促進公私協力經驗交流**
藉由歷屆卓越團隊傳授跨機關經驗及交流，強化解決方案影響力



黑客精神 即刻上線

4/25(二)-5/31(三)

提案徵件現正進行中!!!

總統盃黑客松工作小組：

E-mail：workinggroup@presidential-hackathon.tw

Tel：(02)2366-0812#329 朱小姐

(02)2366-0812#328 陳小姐



總統盃黑客松官網



訂閱

總統盃黑客松
PresidentialHackathon

SUBSCRIBE



按讚+追蹤

facebook

總統盃黑客松
PresidentialHackathon

總統盃黑客松官方 YouTube頻道 & FaceBook粉絲專頁
歡迎大家按讚、追蹤+訂閱，並開啟小鈴鐺

PART 2

交通部提案情形說明

提案概況

已提案單位		未提案單位	
部內單位	科技顧問室(1案)	部內單位	路政司 郵電司 航政司
部屬機關	中央氣象局(2案) 公路總局(1案) 觀光局(1案) 運輸研究所(1案) 航港局(1案) 臺鐵局(1案) 鐵道局(1案)	部屬機關	民用航空局 高速公路局 中華郵政股份有限公司 臺灣港務股份有限公司 桃園機場股份有限公司

請未提供提案單位說明**未提案原因**，並評估**後續提案內容與時程**。

提案團隊

編號	機關單位	隊員	隊名	提案題目	提案對應議題
1	中央氣象局	<ul style="list-style-type: none"> 地震測報中心 俊容科技有限公司 	地震狂搖我不怕	強震來襲工地安全嗎?	防災
2	中央氣象局	<ul style="list-style-type: none"> 氣象科技研究中心 氣象預報中心 長川資訊(股)公司 國際氣候創新發展增值(股)公司 	CWB&RS	聰明旅遊減碳趣	生活轉型
3	公路總局	<ul style="list-style-type: none"> 公路總局 臺北市政府(資訊局及交通局共同參與) 中央研究院 中華電信 台灣微軟股份有限公司 	公路GPT聯盟	公路智能管家(Road GPT)	生活轉型

提案團隊

編號	機關單位	隊員	隊名	提案題目	提案對應議題
4	觀光局	<ul style="list-style-type: none"> 觀光局 農委會水保局 鼎澤科技有限公司 國立臺南大學-生態暨環境資源系 財團法人台灣地理資訊中心 	綠具人好客	綠遊旅人	生活轉型
5	運輸研究所	<ul style="list-style-type: none"> 運研所 台灣微軟股份有限公司 高雄市政府-MeNGo團隊 逢甲大學-運輸與物流學系,土木工程系,都市計畫與空間資訊學系 	不老指南	樂齡好行	生活轉型
6	航港局	<ul style="list-style-type: none"> 企劃組 運研所-運輸工程組 臺灣海事安全與保安協會 中華航運學會 國立高雄科技大學-海洋商務學院 	交通部航港局 海運小學堂	海運小學堂	生活轉型

提案團隊

編號	機關單位	隊員	隊名	提案題目	提案對應議題
7	臺鐵局	<ul style="list-style-type: none">• 臺鐵局• 臺灣世曦工程	臺鐵小尖兵	運輸能源效率好, 舒適節能又環保	生活轉型
8	科顧室	<ul style="list-style-type: none">• 科顧室• 鼎漢國際工程顧問股份公司• 東部區域運輸發展研究中心	噗噗共乘	偏鄉噗噗共乘, 讓偏鄉不偏	社會轉型
9	鐵道局	<ul style="list-style-type: none">• 鐵道局南部工程處	純陽電力	停車場安裝太陽能發電	能源轉型



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

報告完畢
感謝聆聽